



深圳华讯视通科技有限公司  
Shenzhen Huaxunshitong Technology Co.,Ltd.

## M01- BT天线测试报告

2024-12-14





# 深圳华讯视通科技有限公司

## Shenzhen Huaxunshitong Technology Co.,Ltd.

### 测试项目与设备

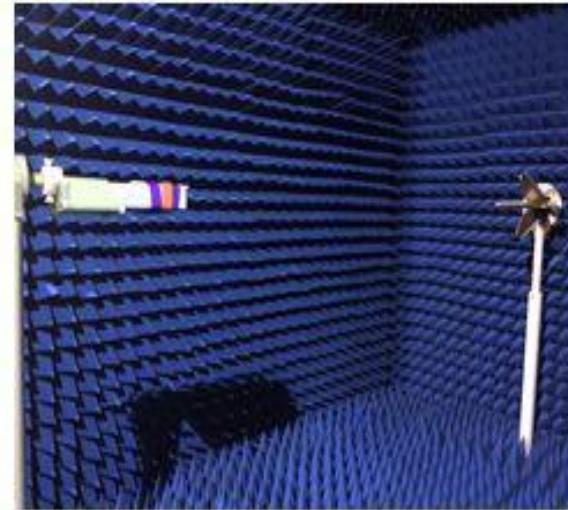
	测试项目	设备
1. S参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B × 2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D





# 深圳华讯视通科技有限公司

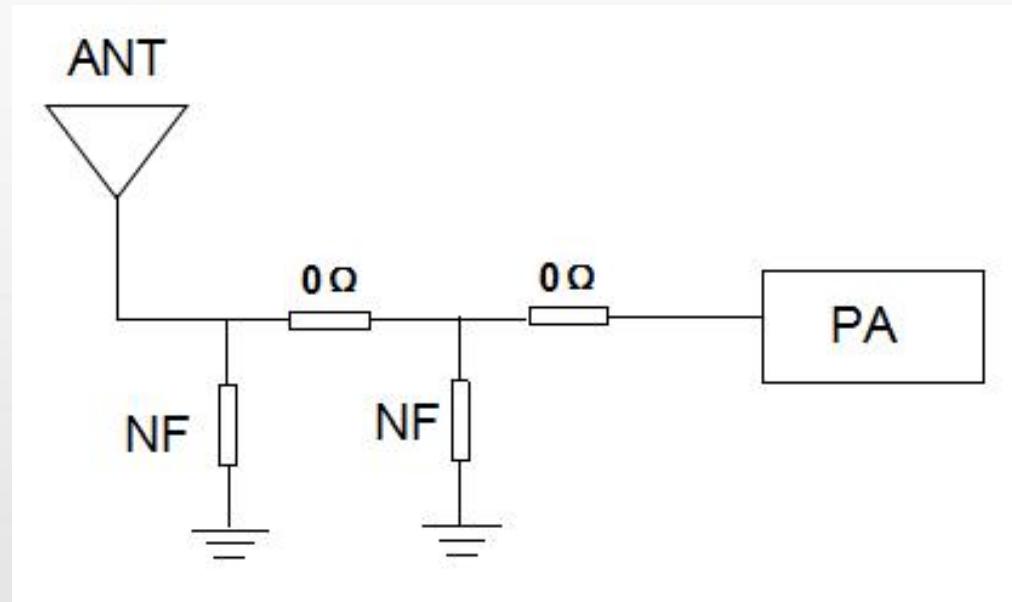
Shenzhen Huaxunshitong Technology Co.,Ltd.





深圳华讯视通科技有限公司  
Shenzhen Huaxunshitong Technology Co.,Ltd.

## 匹配电路-BT天线



我司未对匹配电路做任何修

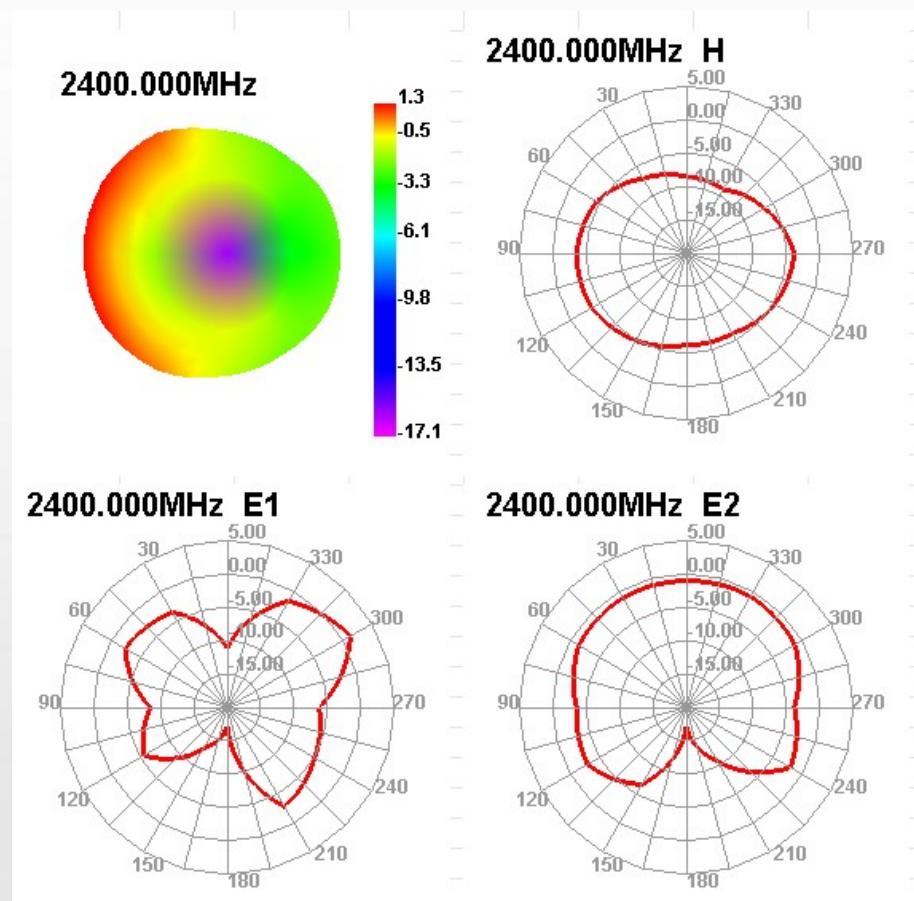


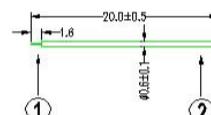
# 效率与增益

Passive Test For WIFI			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	49.22	-3.08	1.3
2410	49.19	-3.08	1.23
2420	48.97	-3.1	1.12
2430	48	-3.19	1
2440	49.81	-3.03	1.21
2450	51.97	-2.84	1.44
2460	51.39	-2.89	1.4
2470	51.84	-2.85	1.43
2480	52.99	-2.76	1.48
2490	53.53	-2.71	1.45
2500	50.61	-2.96	1.1



# 效率与增益



	1	2	3	4	5	6	7	8																								
A								A																								
B								B																								
C								C																								
D								D																								
																																
																																
<p><b>技术及材料要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 线材颜色: 黑色</li> <li>2. 全测导通</li> <li>3. 产品须符合本公司ROHS等相关测试要求</li> <li>4. 线型尺寸未注公差按照SJ/T 10628 1995 6级, 公差值由上下偏差均分。</li> </ol>																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">bt 线材</th> <th style="text-align: center;">设计</th> <th style="text-align: center;">果</th> <th style="text-align: center;">日期</th> <th style="text-align: center;">2025-4-6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">机 种</td> <td style="text-align: center;">M01</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">审 核</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">王</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">RF</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">料 号</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">材 质</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">比 例</td> <td style="text-align: center;">FIT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">单 位</td> <td style="text-align: center;">mm</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">深 圳 市 华 讯 视 通 科 技 有 限 公 司</td> </tr> </tbody> </table>									bt 线材		设计	果	日期	2025-4-6	机 种	M01	审 核	王	RF		料 号		材 质		比 例	FIT	单 位	mm	深 圳 市 华 讯 视 通 科 技 有 限 公 司			
bt 线材		设计	果	日期	2025-4-6																											
机 种	M01	审 核	王	RF																												
料 号																																
材 质																																
比 例	FIT																															
单 位	mm	深 圳 市 华 讯 视 通 科 技 有 限 公 司																														
1	2	3	4	5	6	7	8																									





深圳华讯视通科技有限公司  
Shenzhen Huaxunshitong Technology Co.,Ltd.

Thanks !

